

披针形，长8—9毫米，3裂；侧裂片半卵形；中裂片宽椭圆形，长约3毫米，宽约4毫米，边缘皱波状并有缺刻，上面疏被长柔毛；唇盘上亦疏被长柔毛，但在靠近中裂片基部处毛较密；蕊柱长约7毫米，顶端略扩大。蒴果直立，圆筒形。花期5—7月。

产福建北部（武夷山）、湖南西南部（通道）。生于林下，海拔约850—1000米。日本也有分布。模式标本采自日本。

3. 灰绿孟兰（中国兰花全书） 纹皿柱兰（台湾兰科植物）

Lecanorchis thalassica T. P. Lin, Nat. Orch. Taiwan **3**: 153—154 (fig.). 1987. ——*Lecanorchis japonica* Bl. var. *thalassica* (T. P. Lin) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 563. 1990.

植株高达50厘米；根状茎斜生。茎直立，红棕色，有黑斑，不分枝，无绿叶，有数枚鞘；鞘黑棕色。总状花序顶生，具4—8朵花；花苞片卵形，较小；花梗和子房长约3.3厘米；花半张开，灰绿色而具黄边；花被基部的杯状物（副萼）很小，边缘有齿；中萼片倒披针形，长约2厘米，宽约5毫米，先端钝；侧萼片较狭窄，宽约3毫米；花瓣倒卵状披针形，长约2厘米，宽约6毫米，先端近圆形；唇瓣长约1.6厘米，向基部楔形，上部3裂，下半部与蕊柱合生成管；管长约8毫米，两侧胀大，但在距基部5毫米处收缩，胀大部分宽约3毫米；侧裂片直立，半圆形，外面紫色，内面生有短毛；中裂片全缘，近圆形，长约5.5毫米，先端微凹，上面密生黄色长柔毛；唇盘上亦具短毛；蕊柱长约9毫米，顶端膨大。花期5月。

产台湾（溪头）。生于灌木林下，海拔约1400米。（模式标本产地）

台湾标本未见到。上面系摘自新种原描述。原描述中未见副萼的详细叙述。

4. 宝岛孟兰（中国兰花全书） 紫皿柱兰（台湾兰科植物） 黄皿柱兰（台湾植物志）

Lecanorchis cerina Fukuyama in Bot. Mag. Tokyo **49**: 291. 1935; S. Y. Hu in Quart. J. Taiwan Mus. **27** (1, 2): 186. 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 470. 1977, et **2**: 562. 1990; 台湾植物志 **5**: 1039. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 144—146 (图). 1987. ——*Lecanorchis ohwii* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **23**: 208. 1933, et in Trop. Hort. **3**: 41. 1933. ——*Lecanorchis cerina* Fukuyama var. *albida* T. P. Lin in Nat. Orch. Taiwan **3**: 147—149 (图). 1987. ——*Lecanorchis cerina* Fukuyama f. *albida* (T. P. Lin) S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan **2**: 562. 1990.

植株高40—60厘米，具较坚硬的根状茎。茎直立，灰褐色，不分枝，无绿叶，有数枚鞘。总状花序顶生，具3—9朵花；花苞片三角形，长3—5毫米；花梗和子房长2—2.5厘米，纤细；花腊黄褐色、白色或淡棕色，不甚张开；花被下方的杯状物（副萼）很小；萼片与花瓣均倒披针形，长1.8—2.5厘米，宽4—5毫米；唇瓣长1.8—2

厘米，下半部收狭并与蕊柱合生成管，管长 9—10 毫米；上半部 3 裂；侧裂片直立；中裂片近圆形，长约 5 毫米，先端微凹，具皱波状边缘，上面密生腺毛；唇盘上亦具腺毛；蕊柱细长，白色，长 1.1—1.4 厘米。花期 3—4 月。

产台湾北部（台北）。生于林下，海拔 600—1100 米。模式标本采自台北。

台湾标本未见到，上面描述系摘自《台湾兰科植物》（1987）。

5. 台湾孟兰（新拟） 台湾皿兰（中华林学季刊）

Lecanorchis taiwaniana S. S. Ying in Quart. J. Chin. For. **20** (4): 133. 1987; 台湾兰科植物彩色图鉴 **2**: 235. 图 23. 1990.

植株高 50—60 厘米；根状茎木质。茎纤细，黑褐色，不分枝或基部分枝，具 2—4 枚疏离的鳞片状鞘。总状花序长 6—15 厘米，具 7—15 朵花；花苞片三角形，长 1—1.5 毫米；花梗和子房长 1.5—1.8 厘米；花被下方的杯状物很小；花白色或偶带浅褐色，唇瓣先端紫红色；萼片线形，长 1.2—1.6 厘米，宽 2—3 毫米；侧萼片略狭于中萼片；花瓣亦线形，宽 3—3.5 毫米；唇瓣狭倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 4—6 毫米，先端不明显 3 裂，侧裂片很小；唇盘上具毛；蕊柱长 8—11 毫米，无毛。蒴果圆筒形，长 2—3 厘米。花期 8 月。

产台湾北部（台北）。生于林下，海拔 600—1000 米。（模式标本产地）

台湾标本未见，上面摘自新种原描述。

6. 全唇孟兰（中国兰花全书） 全唇皿柱兰（台湾兰科植物），紫皿柱兰（台湾植物志）

Lecanorchis nigricans Honda in Bot. Mag. Tokyo **45**: 470. 1931; Tuyama in J. Jap. Bot. **30**: 184. fig. 3. 1953; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. **49**. fig. 3 (j). 1974; 台湾兰科植物彩色图鉴 **1**: 470. 1977, et **2**: 563. 1990; 台湾植物志 **5**: 1039. 1978; 台湾兰科植物 **3**: 150—152 (图). 1987; 福建植物志 **6**: 602. 1995. ——*Lecanorchis purpurea* Masamune, Prel. Rep. Veg. Yak. **60**. 1929. ——*Lecanorchis oligotricha* Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **32**: 242. 1942, et in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 124. 1952.

植株高 25—40 厘米，具坚硬的根状茎。茎直立，常分枝，无绿叶，具数枚鞘。总状花序顶生，具数朵花；花苞片卵状三角形，长 2—4 毫米；花梗和子房长约 1 厘米，紫褐色；花淡紫色；花被下方的浅杯状物（副萼）很小；萼片狭倒披针形，长 1—1.6 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，先端急尖；侧萼片略斜歪；花瓣倒披针状线形，与萼片大小相近；唇瓣亦为狭倒披针形，不与蕊柱合生，不分裂，与萼片近等长，上面多少具毛；蕊柱细长，白色，长 6—10 毫米。花期不定，主要见于夏秋。

产福建中部至南部（永安、上杭、南靖）和台湾北部。生林下阴湿处，海拔不详。日本（包括琉球群岛）也有分布。模式标本采自日本。